



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 25,91%			
<b>LOCAL:</b>	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1169

TOTAL Material:	232,88
VALOR:	92,24

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2400	92,2400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203

TOTAL Material:	232,8765
VALOR:	232,88

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7000	3,8153
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,8800	3,0727

TOTAL Equipamento:	6,9396
--------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319

TOTAL Mão de Obra:	0,4319
--------------------	--------

VALOR:	7,37
--------	------

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
--------------------	---------

VALOR:	25,30
--------	-------

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709

TOTAL Material:	55,5727
-----------------	---------

VALOR:	55,57
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA:	14/09/2022	BDI:	25,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FLS 1970

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9673	66,0555
TOTAL Material:					66,0555	
VALOR:					66,06	

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0600	66,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL Material:					163,3354	
VALOR:					163,34	

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL Material:					179,0703	
VALOR:					179,07	

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL Material:					367,5528	
VALOR:					367,55	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 25,91%		
<b>LOCAL:</b>	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,97

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL Material:					25,3152	
<b>VALOR:</b>					<b>25,32</b>	

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
TOTAL Material:					107,1171	
<b>VALOR:</b>					<b>107,12</b>	

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1200	107,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL Material:					137,7190	
<b>VALOR:</b>					<b>137,72</b>	

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA:	14/09/2022	BDI:	25,93%	
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

0,00%  
FLS. 1912  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL Material:						31,7046
VALOR:						31,70

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9673	55,9389
TOTAL Material:						55,9389
VALOR:						55,94

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9400	55,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL Material:						100,8873
VALOR:						100,89

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL Material:						20,4902
VALOR:						20,49

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA:	14/09/2022	BDI:	25,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1913  
R

TOTAL Material:	21,42
VALOR:	21,42

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,8900	5,9347
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL Equipamento:					9,7147

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0828	6,3027
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2588	1,2629
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7052	7,9408
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6260	0,0506
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0325	0,4220
I2535 SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL Material:					16,2763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					36,42

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3400	4,2196
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7200	5,7383
TOTAL Equipamento:					26,1524

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL Material:					10,3142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FLS. 1974

TOTAL Serviço:	40,0620
----------------	---------

VALOR:	79,77
--------	-------

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento:					26,1800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5432	137,9728
TOTAL Material:					137,9728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço:					73,4659	

VALOR:	330,92
--------	--------

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7000	2,0448
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,8800	1,7510
TOTAL Equipamento:					3,8022	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	4,04
--------	------

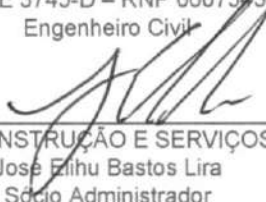
### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
--------	-------



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 976

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.354,24	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			1.015,68	338,56		1.354,24
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	137.706,84	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			34.426,71	68.853,42	34.426,71	137.706,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.773,31			100,00 %	100,00 %
					3.773,31	3.773,31
		142.834,39	35.442,39	69.191,98	38.200,02	
			35.442,39	104.634,37	142.834,39	142.834,39

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	TOTAL	<b>4,01</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
	TOTAL	<b>1,21</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	<b>0,97</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,38
	TOTAL	<b>0,38</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	<b>7,30</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	TOTAL	<b>0,65</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	TOTAL	<b>3,00</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	1,40
	TOTAL	<b>1,40</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	<b>4,50</b>

BDI = 26,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
Jose Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
RNP 0607543442



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 25,91%		
<b>LOCAL:</b>	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>1,11</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>0,56</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>0,40</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	1,40
	<b>TOTAL</b>	<b>1,40</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>

**BDI = 25,91%**

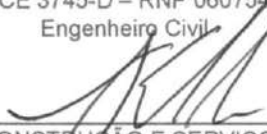
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

cx





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 02	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1980

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

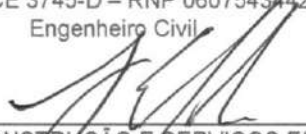
A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampolina  
Engenheiro Civil  
RNP 0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Socio Administrador





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03		
<b>LOCAL:</b>	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	<b>DATA :</b>	14/09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	<b>VERSÃO</b>	PROPRIA
		<b>COMPOSIÇÕES</b>	
		<b>BDI :</b>	25,91%
		<b>HORA</b>	0,00%
		<b>MES</b>	0,00%
		<b>DATA REF.</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.502,88</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,41	39,23	571,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.912,00	0,26	0,07	3.930,96
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>649.255,82</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.912,00	0,07	0,02	1.072,08
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.018,60	36,64	9,49	508.288,02
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.978,00	23,80	6,17	89.250,66
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,34	45,56	11,80	5.124,54
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	89,34	404,67	104,85	45.520,52
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>17.510,64</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.912,00	1,17	0,30	17.510,64
						VALOR BDI TOTAL:		138.125,66
						VALOR ORÇAMENTO:		533.143,68
						VALOR TOTAL:		671.269,34

  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0607543442





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03			DATA :	14/09/2022	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE			Composições			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			VERSÃO	PRÓPRIA				

SEISCENTOS E SETENTA E UM MIL DUZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D -- RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
Jose Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE


DATA : 14/09/2022

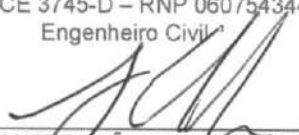
BDI : 25,91%

FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 1984

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,88	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			3.377,16	1.125,72		4.502,88
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	649.255,82	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			162.313,96	324.627,91	162.313,95	649.255,82
3	SERVIÇOS DIVERSOS	17.510,64			100,00 %	100,00 %
					17.510,64	17.510,64
		671.269,34	165.691,12	325.753,63	179.824,59	671.269,34
			165.691,12	491.444,75	671.269,34	

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Socio Administrador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 25,91%		
<b>LOCAL:</b>	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
	<b>TOTAL</b>	<b>1,21</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>0,38</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	ISS	1,40
	<b>TOTAL</b>	<b>1,40</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>

**BDI = 26,50%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
 EIRELI  
**Jose Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0607543442



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE - LOTE 03	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBÉ - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ  
FLS. 1486

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	TOTAL	<b>4,01</b>
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	<b>1,11</b>
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	<b>0,56</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
	TOTAL	<b>0,40</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	<b>7,30</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	TOTAL	<b>0,65</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	TOTAL	<b>3,00</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	1,40
	TOTAL	<b>1,40</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	<b>4,50</b>

BDI = 25,91%

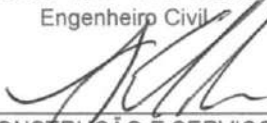
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
RNP 0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Socio Administrador





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 25,91%
<b>LOCAL:</b>	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

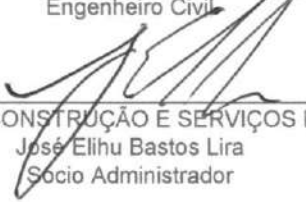
**A + B + C + D**

  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Socio Administrador

ca





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03	<b>DATA :</b> 14/09/2022	<b>BDI :</b> 25,91%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5722	36,2836
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9775	24,9775
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6037	56,7167
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5322	2,3298
TOTAL Material:					120,3076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

**VALOR:** 151,41

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	75,0200	0,0750
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

**VALOR:** 0,28

### 1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,5500	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	218,2600	0,0606
TOTAL Equipamento:					0,0606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

**VALOR:** 0,07

### 2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,9000	0,8390
TOTAL Equipamento:					2,0430

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%	
	LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	PROPRIA	0,00%	REF.

99155-0139  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8496	9,1274
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270	9,9041
TOTAL Material:						19,0315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

**VALOR: 36,64**

### 2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4383	3,4383
TOTAL Material:						3,4383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,9800	11,4573
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3537

**VALOR: 23,80**

### 2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

UK

**VALOR: 45,56**

### 2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,4663	52,4888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1519	73,5475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5597	123,1340
TOTAL Material:						249,1703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	VERSÃO	HORA
		PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	404,67

### 3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
					1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

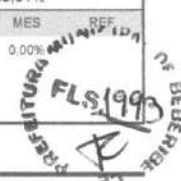




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA :	14/09/2022	BDI :	25,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0875	49,4505
TOTAL Material:					49,4505
VALOR:					49,45

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4500	49,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9995	3,5701
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9995	0,2468
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9995	3,5701
TOTAL Material:					75,0170
VALOR:					75,02

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9995	0,3975
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9995	0,0432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9995	0,2485
TOTAL Material:					0,6892
VALOR:					0,69

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9995	0,7848
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9995	0,0853
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9995	0,4905
TOTAL Material:					1,3606
VALOR:					1,36

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBÉ - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ

DATA : 14/09/2022

BDI : 25,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	ME	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0	0



12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9995	44,6872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9995	4,4129
					TOTAL Material:	76,5501
					VALOR:	76,55

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0880	85,8480
					TOTAL Material:	85,8480
					VALOR:	85,85

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8500	85,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9995	44,6872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9995	4,4129
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9995	55,8591
					TOTAL Material:	218,2592
					VALOR:	218,26

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0880	2,4528
					TOTAL Material:	2,4528
					VALOR:	2,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 14/09/2022

BDI: 9,91%

Fonte Versão Hora Mes Ref  
Composição PRÓPRIA 0,00 0,00 1995

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9995	1,2442
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9995	0,0725
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9995	1,5716
TOTAL Material:					24,0783	
VALOR:					24,08	

### 10762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0880	26,9808
TOTAL Material:					26,9808	
VALOR:					26,98	

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9800	26,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9995	15,1446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9995	1,3293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9995	15,1446
TOTAL Material:					83,8985	
VALOR:					83,90	

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1494	0,3448
TOTAL Material:					0,3448	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 14/09/2022 BDI : 25,92%  
FONTE VERSÃO HORA  
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: 4,50

### I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9995	1,9452
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9995	0,0971
TOTAL Material:					20,7823
VALOR:					20,78

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0880	4,5990
TOTAL Material:					4,5990
VALOR:					4,60

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9995	1,9452
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9995	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9995	1,0238
TOTAL Material:					26,4061
VALOR:					26,41

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 14/09/2022

BDI : 25,91%

Fonte	Versão	Hora	Med	Ref
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 199/1  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9995	56,6295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9995	5,0330
TOTAL Material:					86,9625	
VALOR:					86,96	

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0880	110,3760
TOTAL Material:					110,3760	
VALOR:					110,38	

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,3800	110,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9995	56,6295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9995	5,0330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9995	84,9442
TOTAL Material:					282,2867	
VALOR:					282,29	

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

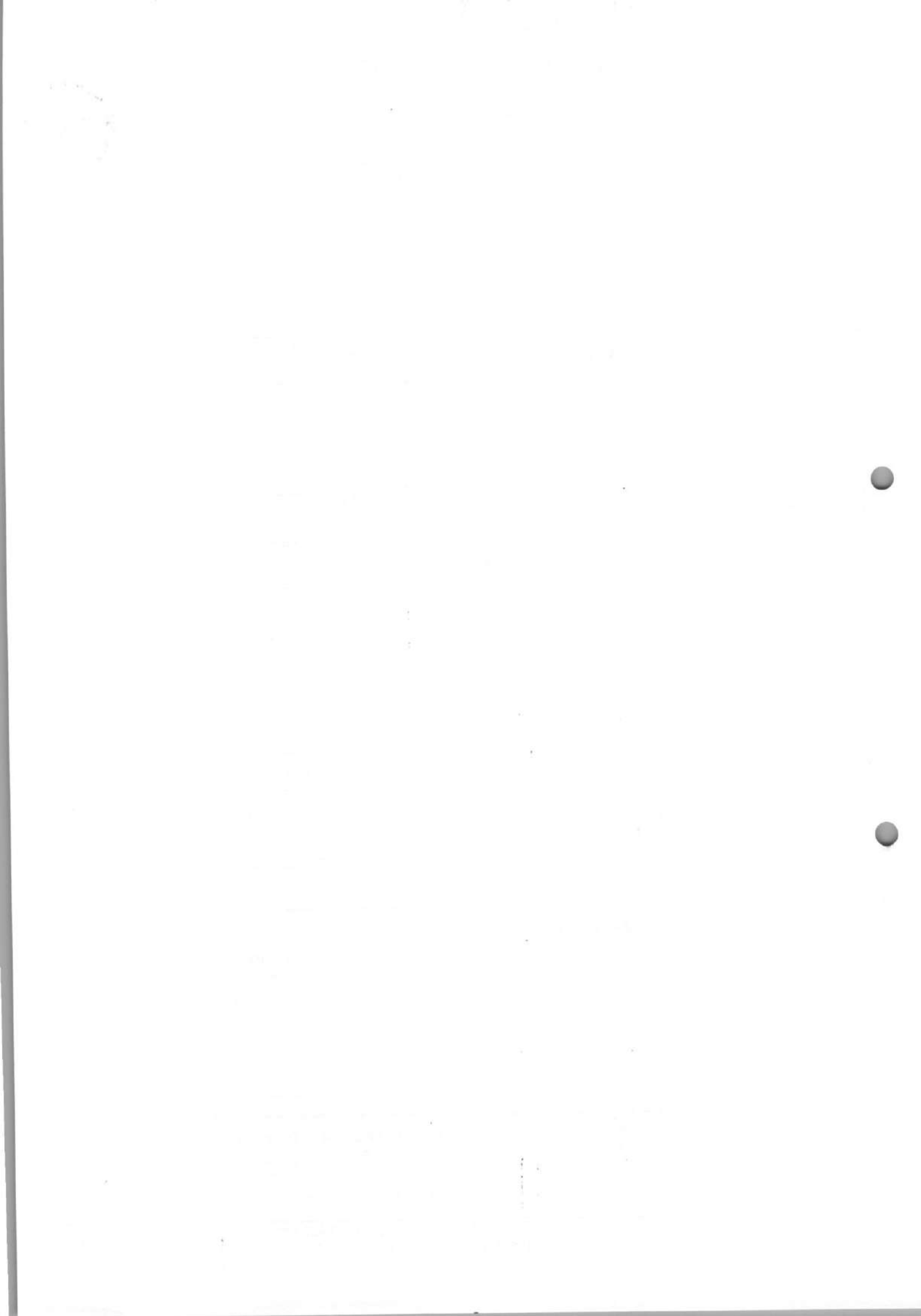
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9995	45,5581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9995	4,9487
TOTAL Material:					75,8068	
VALOR:					75,81	

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0880	95,0460





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA:	14/09/2022	BDI:	25,91%
Fonte	VERSÃO	HCRA	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	95,0460
VALOR:	95,05

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0500	95,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9995	45,5581
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9995	4,9487
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9995	68,3372
TOTAL Material:					239,1940	
VALOR:					239,19	

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,2900	3,9207
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8100	0,0526
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,1900	3,1560
TOTAL Equipamento:					7,1293	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,56	

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9995	28,6474
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9995	2,5460
TOTAL Material:					56,4934	
VALOR:					56,49	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 14/09/2022

BDI: 25,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FLS. 1999

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0880	68,0652
TOTAL Material:					68,0652	
VALOR:					68,07	

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0700	68,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9995	28,6474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9995	2,5460
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9995	42,9710
TOTAL Material:					167,5344	
VALOR:					167,53	

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9995	145,6610
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9995	12,7858
TOTAL Material:					183,7468	
VALOR:					183,75	

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9995	145,6610
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9995	12,7858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9995	194,2147
TOTAL Material:					377,9615	
VALOR:					377,96	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

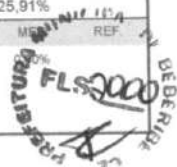
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 14/09/2022

BDI : 25,91%

Fonte Versão Hora Mensal Ref

Composição: PRÓPRIA 0,00%



### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9995	6,2222
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9995	0,5530
TOTAL Material:					25,5152
VALOR:					25,52

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0880	110,3760
TOTAL Material:					110,3760
VALOR:					110,38

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,3800	110,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9995	6,2222
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9995	0,5530
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9995	5,4445
TOTAL Material:					141,3397
VALOR:					141,34

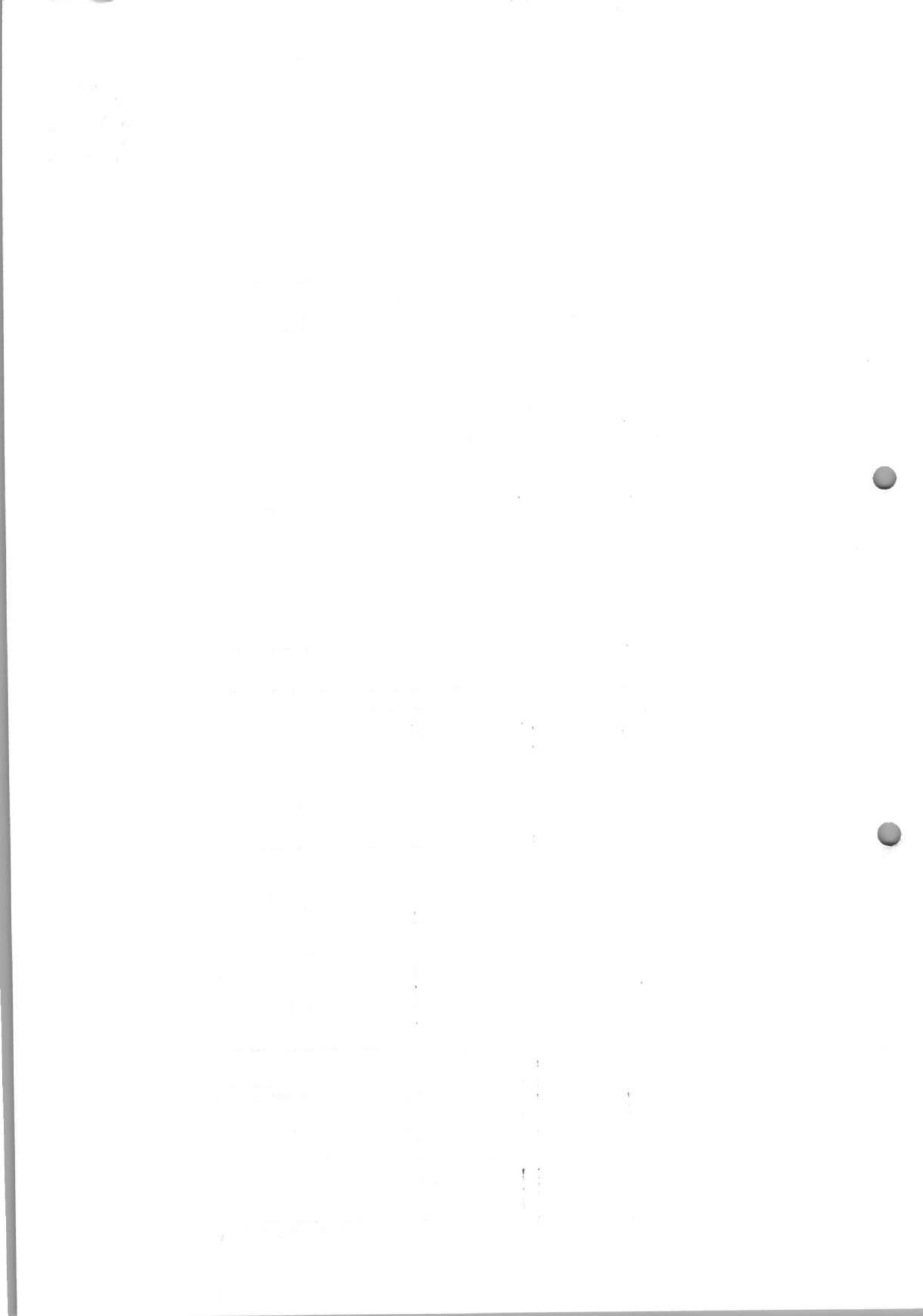
### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9995	12,2810







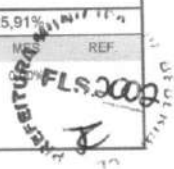
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03  
LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 14/09/2022

BDI : 25,91%

Fonte Versão Hora Ref.  
Composição: PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material: 21,5033

VALOR: 21,50

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,3800	6,0812
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL Equipamento:					9,8753

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2374	6,4944
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0270	1,3014
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1524	8,1823
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7971	0,0522
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2464	0,4348
I2535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	612,6935	0,3063
TOTAL Material:					16,7714

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					37,08

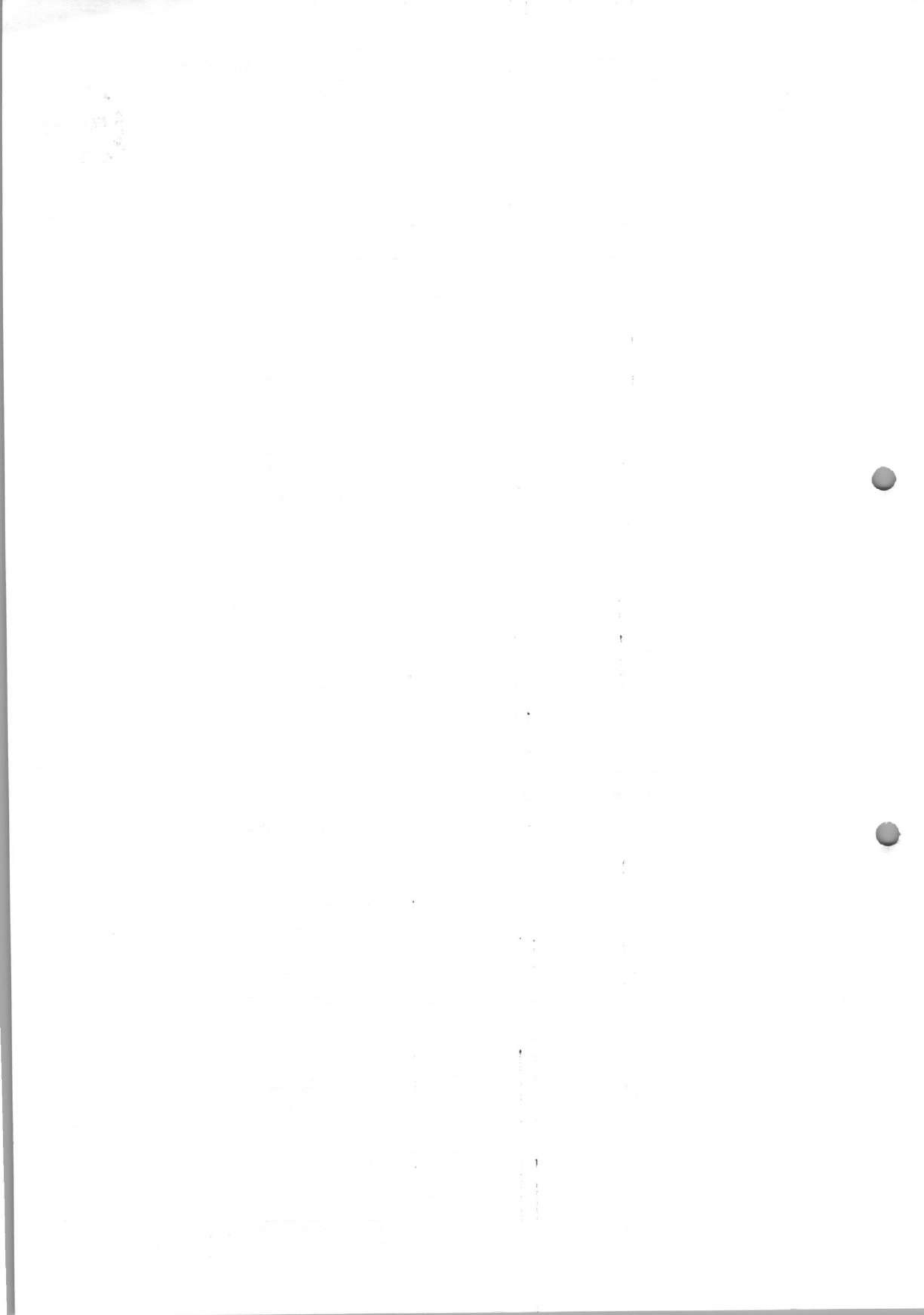
### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,4900	0,8944
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5300	4,3279
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,7500	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	377,9600	15,7483
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3400	5,8892
TOTAL Equipamento:					26,8598

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.569,7085	10,6279
TOTAL Material:					10,6279

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0800	40,7880





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE - LOTE 03
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 14/09/2022

BDI : 25,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MARCA	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Serviço:	40,7880
----------------	---------

VALOR:	81,52
--------	-------

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4100	26,4100
TOTAL Equipamento:					26,4100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5597	142,1638
TOTAL Material:					142,1638	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5200	68,1507
TOTAL Serviço:					75,1036	

VALOR:	336,98
--------	--------

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9600	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,2900	2,1013
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,1900	1,7984
TOTAL Equipamento:					3,9062	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	4,14
--------	------

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
--------	-------

PRESENTURA MINISTRE IDA DE GIBERNAIA  
FLS. 2005  
K

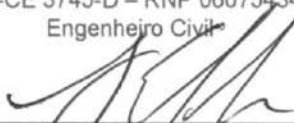
✓

✓

✓



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
Jose Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS 0006  
R



**REMC**  
CONSTRUTORA

CX

8





**Prazo de execução: 90 (noventa) dias**  
**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias**

**DADOS BANCÁRIOS:**  
**BANCO; BANCO DO BRASIL**  
**AGENCIA: 2253-5 / CONTA CORRENTE: 48755-4**

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 05 de Setembro de 2022.

*Jose Gualberto de Andrade Neto*

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI - ME

CNPJ: 25.078.864/0001-57

José Gualberto de Andrade Neto

Procurador

REMC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI - ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 21048/2014-D-3014-D / RN

CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9 9806.3333 / (88) 2142-0777

CEP - 62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE

RemC Construtora

Folha Nº 03 / 98

VISTO FONE/FAX 010



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DATA 14 DE SETEMBRO DE 2022

B.D.I: 25,91%

01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

LOTE	LOCALIDADE	UND	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	BDI
1	RUA TENENTE SERGIO BATISTA	SERVIÇO	01	R\$ 128.022,18	25,91%
2	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04)	SERVIÇO	01	R\$ 142.957,58	25,91%
3	RUA ZEZITO SILVANO	SERVIÇO	01	R\$ 661.114,78	25,91%

VALOR TOTAL EM R\$

R\$ 932.094,54

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA CONSOLIDADA NO VALOR DE R\$:932.094,54 (NOVECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732/644-72

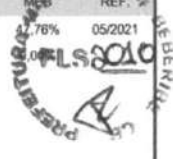
RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N.º: 21452/644-0 / RN

RemC Construtora  
Folha Nº 04 / 98  
VISTO OK



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 14/09/2022		<b>BDI:</b> 25,91%	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	2022.08.23.013/2022				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.276,08	1,00
	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	123.413,42	96,40
	SERVIÇOS DIVERSOS	3.332,68	2,60
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70.763,93</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>30.922,58</b>	
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101.686,51</b>	
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>26.335,67</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>128.022,18</b>	

Cento e Vinte e Oito Mil Vinte e Dois reais e Dezoito centavos

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.834/0001-57  
José Gualberto de Aguiar Neto  
Procurador  
CPF 414.732.694-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.834/0001-57  
José Gualberto de Aguiar Neto  
Responsável Técnico: 130687800-0  
CREA Nac. 210488-1/2013-0 / RN

RemC Construtora  
Folha N° 05 / 98  
VISTO OK



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>BDI:</b> 25,91%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PROPRIA
<b>LICITAÇÃO:</b>	2022.08.23.013/2022	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS 2024  
05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliária EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF: 41.473.263-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliária EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N.º 2.08688-1/0 - 30

**RemC Construtora**  
Folha N.º 06/198  
VISTO OLC

# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

**LOCAL:** RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

**LICITAÇÃO:** 2022.08.23.013/2022

**DATA:** 14/09/2022

**BDI:** 25,91%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** 83,95% 47,76% 0,00% 0,00%

**COMPOSIÇÕES:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,20	187,86	447,60	563,58
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,25	0,31	574,60	712,50
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.298,40	0,07	0,09	160,89	206,86
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,02	36,10	45,45	76.749,32	96.627,61
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	23,44	29,51	13.468,62	16.956,45
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	44,88	56,51	773,73	974,23
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	398,41	501,64	6.868,59	8.648,27
<b>3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,15	1,45	2.643,16	3.332,68

**VALOR SEM ENCARGOS:** 70.763,93

**VALOR ENCARGOS:** 30.922,58

**VALOR COM ENCARGOS:** 101.686,51

**VALOR BDI:** 26.335,67

**VALOR TOTAL:** 128.022,18

**Cento e Vinte e Oito Mil Vinte e Dois reais e Dezoito centavos**

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Azevedo Neto  
Responsável Técnico - CREA/RO CIVIL  
CREA Nº: 014688/2014-D/EN

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Azevedo Neto  
CPF: 414.732.844-72

**RemC Construtora**  
Folha N° 011/198  
VISTO OK



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

**LOCAL:** RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

**LICITAÇÃO:** 2022.08.23.013/2022

**DATA:** 14/09/2022 **BDI:** 25,91%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO COM BDIRS		PREÇO TOTAL COM BDIRS	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,86	563,58	1.276,08	Um Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Oito centavos
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,31	712,50	123.413,42	Seiscentos e Doze reais e Cinquenta centavos
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VÁRIO</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.298,40	0,09	206,86	469.827,61	Duzentos e Seis reais e Oitenta e Seis centavos
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,02	45,45	96.627,61	1.276,08	Noventa e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Um centavos
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	29,51	16.956,45	1.276,08	Dezesseis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	56,51	974,23	1.276,08	Novocentos e Setenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos
2.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	501,64	8.648,27	1.276,08	Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Sete centavos
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,45	3.332,68	3.332,68	Três Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

**VALOR SEM ENCARGOS:** 70.763,83  
**VALOR ENCARGOS:** 30.922,58  
**VALOR COM ENCARGOS:** 101.686,51  
**VALOR BDI:** 26.335,67  
**VALOR TOTAL:** 128.022,18

Centos e Vinte e Oito Mil Vinte e Dois reais e Dezolito centavos

2

RemC Construtora Empreendimentos  
 Imobiliária EIRELI-ME  
 CNPJ 25.076.940/0001-57  
 José Gualberto Andrade Neto  
 Responsável Técnico - REBENSO CIVIL  
 CREA N.ºc. 210460/84-0 - 04/14-D / RN  
 CPF 414.737.648-72

RemC Construtora Empreendimentos  
 Imobiliária EIRELI-ME  
 CNPJ 25.076.940/0001-57  
 José Gualberto Andrade Neto  
 Responsável Técnico - REBENSO CIVIL  
 CREA N.ºc. 210460/84-0 - 04/14-D / RN

do

**RemC Construtora**  
 Folha N.º 08 / 09  
 VISTO





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 14/09/2022		<b>BDI:</b> 25,91%		
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	2022.08.23.013/2022					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,55</b>

**BDI = 25,91%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliária EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.866/0001-57  
José Gualberto da Anacleto Neto  
Procurador  
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliária EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.866/0001-57  
José Gualberto da Anacleto Neto  
Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 21046301-6 - 3014-D / RN

CK

RemC Construtora  
Folha Nº 09 / 98  
VISTO OK